



# 3º Feira de Ciências do Clube de Ciências Decolar e NAIPCE

04 a 06 de outubro de 2023

## UMA BREVE HISTÓRIA DOS FOGUETES

Sophia Dos Santos Silva; Nilton Cesar Tavares Silva; Raissa Ketili Ribeiro Da Silva

Orientador(a): Fernando Motta E-mail: fernando.motta@edu.mt.gov.br

Escola Estadual José Aparecido Ribeiro

### INTRODUÇÃO

Os primeiros registros de foguetes foram feitos por volta de 1045 d.C, conhecidos por fazerem parte integral das táticas militares chinesas, mas só no início do século XIII eles passaram a ser mais desenvolvidos. Com a crescente pressão feita pelos mongóis (grupo étnico da Ásia Central), se viu a necessidade de melhorar o armamento, assim o foguete foi aperfeiçoado e usado pelos chineses para repelir os mongóis na batalha de Kai-fung-fu em 1232 d.C.

### METODOLOGIA

A ideia dos foguetes espaciais foi cientificamente concebida por dois físicos: o russo Konstantin Eduard Ziolkowski (1857-1935) e o norte-americano Robert Hutschings Goddard (1882-1945). No dia 16 de março de 1926, Goddard lançou o primeiro foguete movido a gasolina e oxigênio líquido. Entre o fim do século 19 e o princípio do século 20, surgiram os primeiros cientistas que pensaram na utilização do foguete como veículo aeroespacial tripulado, feito para viajar até o espaço transportando pessoas.

### RESULTDOS E DISCUSSÃO

Entre os estudiosos destacavam-se o russo Konstantin Tsiolkovsky, o alemão Herman Orberth e o norte-americano Robert Goddard. Mas foi em 1957 que o foguete R-7 lançou em órbita o primeiro satélite artificial chamado Sputnik 1, construído pelos soviéticos, era uma esfera metálica de 84kg e 58 centímetros de diâmetro, que transmitiu sinais para a Terra por 21 dias.



### CONCLUSÃO

Um foguete, em síntese, é uma câmara contendo gás sobre pressão em seu interior com uma pequena abertura em uma de suas extremidades que permite que o gás escape, e fazendo isso, fornece uma força que propulsiona o foguete na direção oposta



Apoio

